



PROOEMIUM

Quo demonstratur quod quæ hæcenus
scripta sunt de motu, & usu cordis & arteria-
rum minus firma esse.



DE cordis arteriarumque motu, pulsu, actione, usu,
& utilitatibus cogitanti, operæ pretium est, quæ
prius ab aliis mandata sunt literis, evolvere, quæ
vulgo iactata & tradita, animadvertere, ut quæ
recte dicta, confirmantur: quæ falsa dissectione
anatomica, multiplici experientia, diligenti, &
accurata observatione emendentur.

Pene omnes huc usque Anatomici, Medici, & Philosophi sup-
ponunt cum Galeno, eundem usum esse pulsus, quem respirationis,
& unare tantum differre, quod ille ab animali hæc à vitali facul-
tate manet: reliquis, vel quod ad utilitatem, vel quod ad motus
modum spectat similiter se habentibus, unde affirmant (ut Hiero-
nymus Fabr. ab aq. p. libro suo de respiratione nuperrime e-
dito) quod quoniam non sufficit pulsus cordis, & arteriarum ad e-
ventandum, & refrigerandum; ideo à Natura pulmones circa cor
fabrefactos esse. Hinc patet quod quacunque dixerint priores de
Systole, & Diastole, de motu cordis & arteriarum, hæc omnia ad
pulmones respicientes eos tradidisse.

Cum vero aliter se habeat motus, & constitutio cordis, quam
pulmonum, aliter arteriarum, quam pectoris, alios exinde, usus, &
utilitates exoriri verisimile est, differreque plurimum cordis, &
similiter

similiter Arteriarum pu-
enim iisdem visibus in se
introsument aërem in ca-
in Systole per eosdem por-
non medio tempore in
contineant; & quæ
tus, aut fuligines. Qui
scripsit, Natura sanguinis
sanguinem, nimirum ne-
mentis, & rationibus in
in Diastole replentur arte-
maiori subeunte aëris cor-
corpus in balneum imme-
statim aut minorem esse,
bientis balnei, aërem in-
impossibile. Similiter, &
cutanea, eodem tempore,
poterit aër tam libere, &
corporis in profundum pe-
quomodo Embryonum a-
per ventrem maternum.
modo Phocæ, Balenæ, De-
mnes in profundo maris
per immensam aquam mas-
mittunt. Dicere vero quæ-
ant, & in aquam fuligin-
Et si in Systole arteriæ per
tibus illorum expellunt, c-
illis contineri, cum spiri-
cum in Systole, tum in Dia-
uti pulmones in respirat-